

Pasos para empezar a utilizar módulos I-7000 con EZ Data Logger

- 1) Instalar drivers necesarios para el modulo convertidor USB a RS-485, en caso de no tenerlos contacte a Logicbus.
- 2) Verificar que haya quedado instalado correctamente, abra panel de control/sistema/hardware/administrador de dispositivos.



3) Instalar software DCON utility, este software se descarga de la siguiente pagina <u>http://www.logicbus.com.mx/descargas/dcon_utility_v5.1.4.exe</u>

4) Una vez instalado, ejecutar el software

			WIN CE		Start	0	End	10	(Address 0 [~] 2	255)
dule	Address	Baudrate:	Checksum	format	Status			Description		
earching S COM Port	itatus:	COM 10	Address	00 [dec]	0 [hex]	Baudrate:	9600	Parity: N	lone Data Bit: 8	Stop Bit



5) En el menú principal dar clic en "COM Port", después seleccionar el puerto COM en el cual esta instalado el convertidor serial en su computadora y seleccionar las opciones como se muestra en la siguiente imagen.

	Select the COM Port and Baud Rate	
DCON_UTILITY_VER[514] The Found Out I- File COM Port Search Run Terminal	COM10 Time Out Setting :	
module Address Baudrate: Check	Baud Rate Option 921600 460800 230400 115200 57600 38400 19200 9600 4800 2400 1200 9600 Select All Clear All DPS-800	(Address 0~255)
	Protocol Option Control Down Checksum Object Checksum	
- Searching Status:	✓ None (N.8,1) ✓ Even (E.8,1) ✓ None (N.8,2) ✓ Odd (0.8,1)	None Data Bit 8 Stop Bit 1
	RTS_CONTROL_TOGULE	

6) Dar clic en el botón "Start Search" como se muestra en la imagen, con esto el software buscara los módulos conectados al convertidor serial a USB.





7) Cuando el software encuentra los módulos, estos aparecerán como sigue. Entonces hay que dar clic izquierdo en el modulo deseado para configurarlo.



 Aparecerá la siguiente imagen, en la cual se configurara la dirección del modulo, la velocidad (baud rate) y tipo de entrada. En este ejemplo se esta utilizando un I-7019R con dirección 2 y baud rate de 9600.

Configuration	Setting:	Channel Enable/Disa	ble Setting:	
Protocol:	DCON 👻		[[[[]]]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]] [[]]	CH : CJC Temp. Offset
Address[dec]:	2		[00] +/- 20 IIA	+00.00 I +00.00 I
Baudrate:	9600 💌	F CH:1	[06] +/- 20 mA 💌	12.00
Checksum	Disable	F CH:2	[OF] T/C K-type 🗨	+00.00 + +00.00 +
Dataformat:	Engineering	Г СН:3	[OF] T/C K-type 🗨	+00.00 + +00.00 -
Filter Setting:	60Hz 👻	Г СН:4	[OF] T/C K-type 🗨	+00.00
Parity Uption:	None Parity(N.8,1)		[OF] T/C K-type	
Hodbus Respon Delay Time:	se Delay Time		[0F] T/C K-type	+00.00 <u>→</u> +00.00 <u>→</u> -09.60 <u>→</u> +00.00 <u>→</u>
Configure CJC C CC Temperature: Module CJC Offset:	Iffset :	Select All Cle	ar All Setting	Set All as CH:0
Adjustable CJC C 1.0	C © 0.1 °C Setting	Version Information	Calibration	Exit



9) Activar y configurar entradas análogas. En este ejemplo se activo la entrada 0 para leer voltajes de +/-10V y la entrada 4 para leer termopar tipo K. Después se da clic en "Setting" para guardar cambios y "Exit" para salir de la configuración.

Configuration	i Setting:	Channel Enable/Dis	able Setting:	Running !
Protocol:	DCON 💌	CH:0 +000.001	[08] +/- 10 V	- CH : CJC Temp. Uffse
Address[dec]:	2			
Baudrate:	9600 💌		[OF] T/C K-type	▲ -12.00 🚔 +00.00
Checksum	Disable 💌	CH:2	[OF] T/C K-type	▼ +00.00 + +00.00
Dataformat:	Engineering	🗖 сн.з 🔽	[0F] T/C K-type	+00.00 + +00.00
Filter Setting:	60Hz	CH:4 +032,300	TOF1 T/C K-type	
Parity Option:	None Parity(N,8,1)			
	Setting		[UF] I/C K-type	
Modbus Respon	nse Delay Time		[05] T/C K-type	▼ +00.00 🛨 +00.00
Delay Time:	0	CH:7	[OF] TX: K-type	▼ 109.60 + 100.00
Configure CJC (Offset :			
UL Temperature: Module CJC Offset	+30.10 © Enable CJC	Select All	lear All Setting	Set All as CH:0
		Version		ע — – – ע

- 10) Cerrar el software DCON Utility
- 11) Ahora es momento de instalar el software EZ Data Logger el cual se puede descargar de la siguiente pagina

http://www.logicbus.com.mx/descargas/ez_data_logger_v410.exe

- 12) Una vez instalado el software, hay que abrirlo para configurarlo y comunicarlo con los módulos I-7000
- 13) Dar clic en "Project" → "New Project"





14) En la ventana que aparece, escribir el nombre del proyecto y dar clic en "Save"

→ → W KZ_Data_Logger → Project →	- + ₇	Search	۶
File name: Ejemplo			
Save as <u>t</u> ype: *.ini			,

15) Dar clic en el botón "Group Setup"

EZ Data Log Project Excut	ger Basic Edition \ e User Setup	/4.2.3 2009/08 Help	/05 2 hours tri	al	audio (10	
Start	Simulation	Pause	Record	System Config	Group Setup	Dpen [
Wo	orkgroup1		Workgr	oup2	Worl	kgro

16) En la ventana que aparece, dar clic en "Install", seleccionar "DCON", Puerto COM en que esta conectado su convertidor (para este ejemplo es el COM 7) y elegir Baud Rate (En este ejemplo es 9600)

Driver List	🧭 Device List	Work
MailNotifier VirtualChannel	VirtualChannel	Work Work
	tall Modify Delete Add Modify Delete	
Al List	- Priver	X
Counter List	Driver Mode DCON Device List	
Contact List	1 hime Out (ms) 200	
Nickname Tag	COM Port 7	
	BaudRate 9600	
	Checksum Disable	
	Double click to show the property	



Driver Mode DCON -	Device List
Time Out (ms) 200	7019R
COM Port 7	
BaudRate 9600 -	
Checksum Disable	
Modify	Search +Device

- 18) Cerrar ventana en botón "close"
- 19) Seleccionar el driver instalado (en este ejemplo es DCON COM7) y después seleccionar el modulo que desees configurar (en este caso es el i7019R_ID2)

DCON CON	17		VirtualCh	annel
MailNotifier VirtualChanr	lel			02
	1	Delete	1	٨

20) Es momento de elegir canales a monitorear y registrar. En este ejemplo solo se elegirá el canal 0 y 4 ya que estos fueron los canales que se activaron utilizando el software DCON Utility.

	-Channol Lict-								
	A	List	t AO List DI List			ist	DO List		
Counter List			Freq	Freq List			hannel	Control Logic	
	Cont	act List	Web C	amera					
	Nickname	Tao	Location	Gain	Offset	Hight Alarm	Low Alarm	Description	High
ſ	i7019R_ID2_AI_0	019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch0	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_0	
	i7019R_ID2_AI_1	019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch1	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_1	
	i7019R_ID2_AI_2	019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch2	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_2	
	i7019R ID2 AI 3	019R ID2 AI	i7019R ID2 Ch3	1	0	100	-10	i7019R ID2 AI 3	
1	i7019R_ID2_AI_4	019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch4	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_4	
	i7019R_ID2_AI_5	019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch5	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_5	
	20400 100 41 0	040D ID0 AL	70400 100 01 0		^	400	40	17040D ID0 AL C	



21) Para agregar los canales es necesario hacerlo uno por uno. Primero hay que seleccionar el canal 0 y dar clic en ADD.

Al List	AO	List		DI Li	ist	DO List		i7019R_ID2_AI_0
Counter List	Freq List		Virtual Channel		Control Logic		A Channels	
Contact List	Web 0	amera						DO Channels
lickname Tag	Location	Gain	Offset	Hight Alarm	Low Alarm	Description	High Alar	Freq Channels
R ID2 AL 0 019R ID2 AL	i7019R_ID2 Ch0	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_0		Webcam Browsers
PR_ID2_AI_1_019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch1	1	0	100	10	i7019R_ID2_AI_1	0	
R_ID2_AI_2 019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch2	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_2		
R_ID2_AI_3 019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch3	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_3		
R_ID2_AI_4 019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch4	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_4		
R_ID2_AI_5_019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch5	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_5		
R_ID2_AI_6 019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch6	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_6		1/
R_ID2_AI_7 019R_ID2_AI_	i7019R_ID2 Ch7	1	0	100	-10	i7019R_ID2_AI_7		1
						\backslash		
							odify	6

- 22) Para elegir los demás canales a monitorear, se debe de repetir el Paso 19 seleccionando el canal deseado.
- 23) Dar clic en "Home"



- 24) Ahora se configurara el tiempo de muestreo y registro.
- 25) Dar clic en "System Config" y elegir tiempos de muestreo y registro deseados. Dar clic en "Save" y después "Exit"

09/08/	US 2 hours trial U1:11
ie	Pecceri System Config System Config Group Setup Open Database Ent About
, [System Config Vic 423 Oscillograph Config Display Mode C Numeric G Date/Time
	Sampling Time(sec) 1 Graph XAxis(Minute) 1
	Display Buffer Size 28800 Exit
rem	Auto start when excute Alarm Audio r= [c:ii:cPDASIEZ_Data_Loggerialard.wav
	Save Interval(sec) 1 Record Time(Hour)
	Database File Path C:\\CPDAS\EZ_Data_Logger\\og\



- 26) Dar clic en "Start" para iniciar monitoreo y registro.
 - EZ Data Logger Basic Edition V4.2.3 200 Project Excute User Setup Help Start Simulation Pause
- 27) Seleccionar alguno de las tres formas para monitorear las entradas análogas. En este ejemplo se utilizara "Trend"



28) Activar canales a monitorear y listo.



